INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inten Ial Application No PCT/EP2004/013994

			PC1/EP2004/013994		
A. CLASSI IPC 7	FICATION OF SUBJECT MATTER A44C17/02 A44C17/04				
According to	o International Patent Classification (IPC) or to both national class	sification and IPC			
B. FIELDS	SEARCHED				
Minimum do IPC 7	ocumentation searched (classification system followed by classification sy	cation symbols)			
Documental	tion searched other than minimum documentation to the extent the	at such documents are inclu	uded in the fields searched		
Cleaternia d	ata base consulted during the International search (name of data	hase and where practical	search terms used)		
	ternal, PAJ		,,		
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the	relevant passages	Relevant to claim No.		
Х	GB 2 084 855 A (NATHAN BROTHERS 21 April 1982 (1982-04-21) page 2, line 1 - line 22; figur		1-4,6-8, 10,11		
Х	CH 692 018 A5 (KALFAYAN HAYKO) 15 January 2002 (2002-01-15) figures 1-4		1-4,6-8		
Х	EP 1 048 241 A (CLERC S.A) 2 November 2000 (2000-11-02) column 4, line 12 - line 46; fi	gures 4-7	1,3,4,6,		
E	FR 2 855 947 A (LYON SERTI) 17 December 2004 (2004-12-17) page 3, line 5 - line 24; figur	res 1-3	1,3,6,7		
		-/ - -			
X Furth	ner documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family n	nembers are listed in annex.		
"A" docume	tegories of cited documents : ant defining the general state of the art which is not ered to be of particular relevance	or priority date and	ished after the international filing date I not in conflict with the application but d the principle or theory underlying the		
"E" earlier document but published on or after the international filling date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another		"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention			
citation "O" docume other n	n or other special reason (as specified) ant referring to an oral disclosure, use, exhibition or	cannot be conside document is comb ments, such comb in the art.	red to involve an inventive step when the ined with one or more other such docu- ination being obvious to a person skilled		
later th	an the priority date claimed		*&* document member of the same patent family		
	may 2005	Date of mailing of the 13/05/2	ne International search report		
	nalling address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2	Authorized officer			
	NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Horubal	a, T		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter 1al Application No PCT/EP2004/013994

		PC1/EP2004/013994
C.(Continua	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category *	Citation of document, with Indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 367 923 A (GEBR. NIESSING GMBH & CO) 16 May 1990 (1990-05-16) column 3, line 58 - column 4, line 23; figures 1-3	1-4,6
X	CA 1 012 785 A1 (HESS, ADOLF H) 28 June 1977 (1977-06-28)	10,12,13
Α .	page 10, line 2 - line 12; figures 1,2,4	1,2,6-8
	·	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter all Application No PCT/EP2004/013994

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
GB 2084855	A	21-04-1982	NONE		
CH 692018	A5	15-01-2002	NONE		
EP 1048241	Α	02-11-2000	FR EP	2792508 A1 1048241 A1	27-10-2000 02-11-2000
FR 2855947	A	17-12-2004	FR WO	2855947 A1 2004110200 A2	17-12-2004 23-12-2004
EP 0367923	A	16-05-1990	DE AT DE EP ES	3838317 A1 101983 T 58907089 D1 0367923 A2 2049287 T3	05-07-1990 15-03-1994 07-04-1994 16-05-1990 16-04-1994
CA 1012785	A1	28-06-1977	NONE		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Inter nales Aktenzeichen
PCT/EP2004/013994

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 A44C17/02 A44C17/04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchlerter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 A44C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Telle	Betr. Anspruch Nr.
X	GB 2 084 855 A (NATHAN BROTHERS LTD) 21. April 1982 (1982-04-21) Seite 2, Zeile 1 - Zeile 22; Abbildungen 1,2	1-4,6-8, 10,11
. X	CH 692 018 A5 (KALFAYAN HAYKO) 15. Januar 2002 (2002-01-15) Abbildungen 1-4	1-4,6-8
X	EP 1 048 241 A (CLERC S.A) 2. November 2000 (2000-11-02) Spalte 4, Zeile 12 - Zeile 46; Abbildungen 4-7	1,3,4,6,
E	FR 2 855 947 A (LYON SERTI) 17. Dezember 2004 (2004-12-17) Seite 3, Zeile 5 - Zeile 24; Abbildungen 1-3	1,3,6,7
	-/	<u> </u>

	-/
Weltere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen	X Slehe Anhang Patentfamilie
Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen: "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts
4. Mai 2005	13/05/2005
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3018	Bevollmächtigter Bediensteter Horubala, T

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Inter. nales Aktenzeichen
PCT/EP2004/013994

(Fortsetz	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	
ategorie*	Bezelchnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Te	Betr. Ansprüch Nr.
{	EP 0 367 923 A (GEBR. NIESSING GMBH & CO) 16. Mai 1990 (1990-05-16) Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 23; Abbildungen 1-3	1-4,6
Х	CA 1 012 785 A1 (HESS, ADOLF H)	10,12,13
A	28. Juni 1977 (1977-06-28) Seite 10, Zeile 2 - Zeile 12; Abbildungen 1,2,4	1,2,6-8

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Inter ales Aktenzeichen
PCT/EP2004/013994

lm Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentiamilie		Datum der Veröffentlichung	
GB	2084855	A	21-04-1982	KEIN	E		
СН	692018	A5	15-01-2002	KEIN	KEINE		
EP	1048241	Α	02-11-2000	FR EP	2792508 1048241		27-10-2000 02-11-2000
FR	2855947	Α	17-12-2004	FR WO	2855947 2004110200		17-12-2004 23-12-2004
EP	0367923	A	16-05-1990	DE AT DE EP ES		T D1	05-07-1990 15-03-1994 07-04-1994 16-05-1990 16-04-1994
CA	1012785	A1	28-06-1977	KEINE			